Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8		Total Marks: 10		
2nd Month, 1st Week, 2nd Day  Syllabus: Unit # 3: Difference between Adaptation and Variation					
Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)					
درج ذیل میں سے درست جواب کا متخاب کریں اور اُس کے گرد دائر ہ لگائیں۔					
i. The types of variations are: تغيرات كي اقسام بين:					
(a) Two (b) Th	تین ree	(c) Four	پانچ (d) Five چپار		
ii. The variations which arise due to changes in genes are called:					
			جینز میں تبدیلیوں کی وجہ سے پیدا ہونے وا۔ 		
			سومیٹک تغیرات ariations		
<u> </u>		l	ariations جينيك تغيرات		
iii. The primary source of genetic variation is: جينياتي تغيرات كازريد بـــــــ					
(a) Translation	ٹرانسلیشن ٹرانسلیشن	(b) Transluca	ٹرانسلوکیشن tion.		
(c) Transcription	ٹرانسکر پشن	(d) Mutation	ميوميش		
iv. Living things are adapted to the they live in.					
	کر کیتی ہیں۔	کی مطابقت اختیار	جانداراشیاجس جگهرہتی ہیں وہاں کے		
(a) Community	کمیونٹی	(b) Habitat	ميبى طبيث		
(c) Population	پا پولیشن با پولیشن	(d) All of the	se ية تمام		
v. Plants that live inareas have adaptations to help them conserve water.					
۔۔۔۔۔۔علاقوں میں رہنے والے بودے پانی کو تھوظ کرنے میں مدد کے لیے مطابقت رکھتے ہیں۔ معتدل All Hot معتدل (b) Cold معتدل (c) Dry ختک (d) Mild					
(a) Hot رم (b) Co	ىرد ld	(c) Dry	معتدل Mild خثك		
vi. The best example to survive in desert is: محرامین وزنده دین میال ب					
(a) Rose علاب (b) Ca	کیکٹس ctus	(c) Falcon	ايلووريا Aloevera فالكن		
Q.No.2. Write short answe	ers.	$(2\times 2=4)$	مخضر سوالات کے جوابات لکھیں۔		
(i) What is mutation?			میونیش کیاہے؟		
(ii) Define adaptation and also give example. مطابقت کی تعریف کریں اور اس کی مثال بھی دیں۔ قصیلی جواب تکصیں۔ (3)					
Q.No.3. Write long answe	r.	(3)	تفصيلي جواب لکھيں۔		
(i) Differentiate between genetic variations and environmental variations.					
بینیاتی تغیرات اور ماحولیاتی تغیرات کے درمیان فرق بیان کریں۔					

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8 Total Marks: 10			
	d Month, 1st Week, 2nd Day  Syllabus: Unit # 3: Difference between Adaptation and Variation			
Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. $(0.5 \times 6=3)$				
درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اوراُس کے گرددائر ہ لگا کمیں ۔ 				
i. The types of variations		تغیرات کی اقسام ہیں:		
(a) Two 99 (b) Th	• ( )	پانځ Five کپار		
ii. The variations which arise due to changes in genes are called:				
		جینز میں تبدیلیوں کی وجہ سے پیدا ہونے والے 		
(a) Environmental variation	b) Somatic) ماحولیانی تغیرات	سومینگ تغیرات variations		
(c) Gemetic variations	(d) Genetic v گیمدیک تغیرات	مبنیک تغیرات variations		
iii. The primary source of genetic variation is: جينياتی تغيرات کازريير ج				
(a) Translation	( <b>b)</b> Transluc طرانسلیشن			
(c) Transcription	<b>(d)</b> Mutation	میونیش ا		
iv. Living things are adapted to the they live in.				
جانداراشیاجس جگدر ہتی ہیں وہاں کےکی مطابقت اختیار کر لیتی ہیں۔				
(a) Community	(b) Habitat	مبیمی شی <i>ث</i>		
(c) Population	<b>(d)</b> All of the	ese يتمام		
v. Plants that live inareas have adaptations to help them conserve water.				
علاقوں میں رہنے والے پودے پانی کو مخفوظ کرنے میں مدد کے لیے مطابقت رکھتے ہیں۔				
(a) Hot رم (b) Co	ld اسرد Dry	معتدل Mild خشک		
vi. The best example to survive in desert is: محرامین زنده رہنے کی بہترین مثال ہے:				
(a) Rose علاب (b) Ca	ctus کیکٹس (c) Falcon	ايلووريا Aloevera (d) فالكن		
Q.No.2. Write short answers. $(2 \times 2 = 4)$ - $\sqrt{2}$				
(i) What is mutation? إلى الله الله الله الله الله الله الله ال				
(ii) Define adaptation and also give example. مطابقت کی تعریف کریں اوراس کی مثال بھی دیں۔				
Q.No.3. Write long answe	r. (3)	تفصيلي جواب ككصين _		
(i) Differentiate between genetic variations and environmental variations.				

جینیاتی تغیرات اور ماحولیاتی تغیرات کے درمیان فرق بیان کریں۔